

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle**  
Bureau international



PCT

**(43) Date de la publication internationale**  
3 février 2005 (03.02.2005)

**(10) Numéro de publication internationale**  
**WO 2005/010027 A2**

**(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : C07K 5/00**

**(21) Numéro de la demande internationale :**  
PCT/FR2004/001882

**(22) Date de dépôt international :** 16 juillet 2004 (16.07.2004)

**(25) Langue de dépôt :** français

**(26) Langue de publication :** français

**(30) Données relatives à la priorité :**  
03/08797 18 juillet 2003 (18.07.2003) FR

**(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :** INSTITUT EUROPEEN DE BIOLOGIE CELLULAIRE [FR/FR]; 18, avenue de l'Europe, F-31520 Ramonville-St-Agne (FR).

**(72) Inventeurs; et**

**(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :** PINEL, Anne-Marie [FR/FR]; Résidence Le Galoubet, 1, rue Raymond Delmotte, F-31400 Toulouse (FR). HOCQUAUX, Michel [FR/FR]; 70, rue du Rendez-vous, F-75012 Paris (FR).

**(74) Mandataires :** MARTIN, Jean-Jacques , etc.; Cabinet Regimbeau, 20, Rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

**(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) :** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GII, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement
- Publiée :
- sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

WO 2005/010027 A2

**(54) Title:** NOVEL PEPTIDIC CONJUGATES FOR ALOPECIA PREVENTIVE AND CURATIVE TREATMENT

**(54) Titre :** NOUVEAUX CONJUGUES PEPTIDIQUES UTILES DANS LE TRAITEMENT PREVENTIF ET CURATIF DE L'ALOPECIE

**(57) Abstract:** The invention relates to novel peptidic conjugates containing a Gly-His-Lys sequence and used for dermatology or cosmetology for stimulating hair growth or stopping hair fall.

**(57) Abrégé :** La présente invention a pour objet de nouveaux conjugués peptidiques contenant la séquence Lys-Asp-Val, utiles en dermatologie ou cosmétologie, notamment pour stimuler la croissance des cheveux ou freiner leur chute.